

# Millenium 3 toebehoren

## → Programmeerbare aanraakschermen MTP6/50 & MTP8/50

### MTP6/50 & MTP8/50

- Compacte resistieve touchscreens 4.3" tft-lcd 65536 kleuren, met led achtergrondverlichting
- Grafische resolutie 480 x 272 pixels
- Groothoek: 70° horizontaal en verticaal
- koeling zonder ventilator
- Display van teksten, gegevens, grafieken, animaties
- Verwerking van alarmmeldingen
- Processor 400 M Hz, 64 MB RAM
- Opslag: 128 MB flashgeheugen
- Directe communicatie via de programmeerpoort van de Millenium 3
- Programmering met een gebruikersvriendelijke software (compatibel met Windows 2000/XP/Vista/7)
- Seriële poort RS232/RS485



### MTP6/50

- USB-poort 2.0 (programmering)

### MTP8/50

- Ethernetpoort (programmering, verbinding)

## Referenties

Type	Omschrijving	Groote	Programmering	Verbinding	Referentie
RD	Gebruikersset MTP6/50 (MPT6/50, bevestigingsbeugels, MTP-M3-kabel)	4"3	USB-MiniUSBkabel	Directe verbinding M3-MTP Seriële Modbus poort RS232/RS485	88970492
	Gebruikersset MTP8/50 (MPT8/50, bevestigingsbeugels, MTP-M3-kabel)	4"3	Ethernet RJ45 kruiskabel	Directe verbinding M3-MTP Seriële Modbus poort RS232/RS485, ethernetpoort TCP/IP	88970494
PA	Programmeersset MTP6/50-MTP8/70 USB-MiniUSB verbinding (CD + ondersteuning, USB-MiniUSBkabel)	-	-	-	88970501
	Programmeersset MTP8/50-MTP8/70 Ethernet kruis verbinding (CD + ondersteuning, RJ45-kruiskabel)	-	-	-	88970502

## Toebehoren

Type	Omschrijving	Referentie
MA	2 draatsmodbuskabel voor MTP6/50 en MTP8/50	88970503

## Algemene Eigenschappen

Omgevingseigenschappen	
Certificaten	UL, cUL
Conform de normen	CEI 61000-4
Gebruikstemperatuur	0 → +45°C
Opslagtemperatuur	-20 → +60°C
Relatieve vochtigheid	10 → 90 % in gebruik
Beschermingsgraad	IP65 - Stof en druppels Waterdichte frontzijde (fabrieksmontage)
Trillingsbestendigheid	10 - 25 Hz, 2 G 30 minuten in iedere richting X, Y, Z
Schokbestendig	Vrije val van 1 m in iedere richting X, Y, Z
Elektrische eigenschappen	
Voedingsspanning	24 V--- Inwendig geïsoleerd door transformator
Spanningsgrenzen	19,2 → 28,8 V---
Verbruik	7,2 W max.
Mechanische eigenschappen	
Afmetingen (bxhxd)	128 x 102 x 38 mm Bruikbaar schermoppervlak: 95 x 54 mm
Paneeluitsparing	119 x 93 mm paneeldikte 1 → 10 mm
Montage	Ingebouwd, bevestiging door 2 schroefbeugels (meegeleverd) voor scherm 1 → 10 mm
Aansluiting (voedingsspanning)	Afneembaar aansluitblok met driepuntsschroeven (meegeleverd)
Gewicht	~ 300 g

## Eigenschappen display

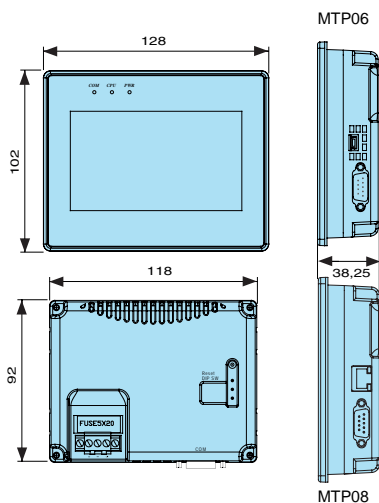
Beschrijving	TFT-LCD 4.3" polychroom 65536 kleuren ledachtergrondverlichting Resolutie 480 x 272 pixels Processor 400 M Hz, 64 MB RAM Flashgeheugen van 128 MB (slaat programma en samenstelling op) Programmering met de software Aanraakoppervlakte met vrije indeling Levensduur: minimum 1 miljoen activeringen
Grafische mogelijkheden	Rechte lijnen, vrije lijnen, vierkanten, ovals, bogen, veelhoeken, bitmaps, animaties.gif, standaardlettertypes
Functies	Knoppen, schakelaars, hendels, verklikkerlampjes, berichten, gegevens, met wachtwoord beveiligde opdrachten, triggers Staatdiagrammen, lijnmeters, klokken, alfanumerieke toetsenborden, grafieken, samenstellingen, alarmoverzichten Tekstscrolling, meervoudige vensters, gegevensoverdracht, onderling verwisselbare talen Archiveren
Aansluiting (data)	<b>Communicatie</b> <b>MTP6/50 en MTP8/50</b> Directe communicatie M3-MTP (meegeleverd) Modbusverbinding RS485: 2 / 4 drahten (2 drahten met toebehoren 88970503) <b>MTP8/50</b> Modbusverbinding TCP/IP (ethernetpoort)  <b>Programmering</b> <b>MTP6/50</b> Verbinding PC-MTP6/50 via USB-MiniUSB-kabel (alstoebehoorenbestelbaar) <b>MTP8/50</b> Verbinding PC-MTP8/50 via ethernetkruiskabel (alstoebehoorenbestelbaar)
Real-time klok	Gebruikt de Millenium-klok of een inwendige klok

## Opmerking

Uitsluitend bruikbaar met de versie Millenium 3, 24 V---

## Afmetingen (mm)

### RD



### Schermafmetingen

